

**WPD 113 1X185+1X150/8X35 RD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Nos blocs de distribution WPD 1XX sont utilisés dans toutes les situations où de la puissance est fournie et distribuée. Leur design convivial offre un meilleur aperçu et permet une implémentation rapide et efficace de la distribution d'énergie en permettant de gagner de la place.

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | Blocs de jonction de distribution de potentiel, Raccordement vissé, Rouge, 185 mm², 353 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 10, Nombre d'étages: 1 |
| Référence  | <a href="#">2730350000</a>                                                                                                                         |
| Type       | WPD 113 1X185+1X150/8X35 RD                                                                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4064675034988                                                                                                                                      |
| Qté.       | 1 Pièce                                                                                                                                            |

## WPD 113 1X185+1X150/8X35 RD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS                     | Conforme                    |
| UL File Number Search    | <a href="#">Site Web UL</a> |
| Certificat N° (cURus)    | E60693                      |
| N° de certificat (cULus) | E511333                     |

## Dimensions et poids

|            |          |                     |             |
|------------|----------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 80.3 mm  | Profondeur (pouces) | 3.1614 inch |
| Hauteur    | 126.3 mm | Hauteur (pouces)    | 4.9724 inch |
| Largeur    | 62.6 mm  | Largeur (pouces)    | 2.4646 inch |
| Poids net  | 740 g    |                     |             |

## Températures

|                                            |                |                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|
| Température de stockage                    | -25 °C...55 °C | Température ambiante                       | -50 °C...85 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -50 °C         | Température d'utilisation permanente, max. | 130 °C         |

## Conformité environnementale du produit

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS              | Conforme avec exemption              |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 6c                                   |
| REACH SVHC                             | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                   | 9436182c-fbd0-49e8-bf45-a0deac7233a9 |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 |             |             |

## Autres caractéristiques techniques

|                                        |       |                 |                       |
|----------------------------------------|-------|-----------------|-----------------------|
| Côté ouvert                            | fermé | enclipsable     | Oui                   |
| Version à I#92épreuve de I#92explosion | Oui   | Type de montage | monté, Montage direct |

## Caractéristiques des matériaux

|                                     |       |         |       |
|-------------------------------------|-------|---------|-------|
| Matériau de base                    | Wemid | Couleur | Rouge |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0   |         |       |

## Caractéristiques du système

|                                       |                          |                                 |     |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----|
| Version                               | Raccordement vissé       | Flasque de fermeture nécessaire | Non |
| Nombre de polarités                   | 1                        | Nombre d'étages                 | 1   |
| Nombre de points de contact par étage | 10                       | Etages internes pontés          | Non |
| Barrette de liaison équipée           | TS 35, Plaque de montage | Fonction N                      | Non |
| Fonction PE                           | Non                      | Fonction PEN                    | Non |

## WPD 113 1X185+1X150/8X35 RD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques nominales

|                         |                     |                              |        |
|-------------------------|---------------------|------------------------------|--------|
| Section nominale        | 185 mm <sup>2</sup> | Tension nominale             | 1000 V |
| Tension nominale AC     | 1000 V              | Tension nominale DC          | 1500 V |
| Courant nominal         | 353 A               | Courant avec conducteur max. | 353 A  |
| Normes                  | IEC 60947-7-1       | Tension de choc nominale     | 8 kV   |
| Catégorie de surtension | III                 | Degré de pollution           | 3      |

## Caractéristiques nominales selon UL

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Certificat N° (cURus) | E60693 |
|-----------------------|--------|

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Type de raccordement, autre raccordement | Raccordement vissé |
|------------------------------------------|--------------------|

## Généralités

|                                                         |                          |                                                            |               |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|
| Nombre de pôles                                         | 1                        | Section de raccordement du conducteur, kcmil 300 AWG, max. |               |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, min. |                          | Normes                                                     | IEC 60947-7-1 |
| Barrette de liaison équipée                             | TS 35, Plaque de montage |                                                            |               |

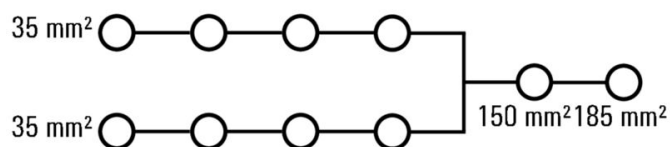
## Raccordement (raccordement nominal)

|                                                                                                 |                     |                                                                                                 |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Section de raccordement du conducteur, kcmil 300 AWG, max.                                      |                     | Sens de raccordement                                                                            | latéralement       |
| Type de raccordement 2                                                                          | Raccordement vissé  | Type de raccordement                                                                            | Raccordement vissé |
| Nombre de raccordements                                                                         | 10                  | Plage de serrage, max.                                                                          | 85 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, min.                                                                          | 1.5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, min.                                         |                    |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min. |                     | Section de raccordement du conducteur, 150 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max. |                    |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min. |                     | Section de raccordement du conducteur, 0 mm <sup>2</sup> souple, max.                           |                    |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, min.                         |                     | Section de raccordement, semi-rigide, 185 mm <sup>2</sup> max.                                  |                    |
| Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm <sup>2</sup> min.                                  |                     | Section de raccordement du conducteur, 185 mm <sup>2</sup> rigide, max.                         |                    |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> rigide, min.                         |                     |                                                                                                 |                    |

## Note importante

|                             |                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Informations sur le produit | L'alvéole de test respecte la classe d'inflammabilité V-2 selon UL94. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

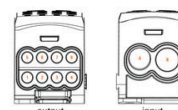
### Dessins



Conductor connection data according to IEC 60947-1 (Cu)

| Input             | connection point A |          | connection point B |          | Output            | connection point 1-8 |          |
|-------------------|--------------------|----------|--------------------|----------|-------------------|----------------------|----------|
|                   | Copper             | Aluminum | Copper             | Aluminum |                   | Copper               | Aluminum |
| 185 mm²           | 25 Nm              | 25 Nm    | 25 Nm              | 25 Nm    | 35 mm²            | 6 Nm                 | 6 Nm     |
| 150 mm²           |                    |          |                    |          | 25 mm²            |                      |          |
| 120 mm²           |                    |          |                    |          | 16 mm²            |                      |          |
| 95 mm²            |                    |          |                    |          | 10 mm²            |                      |          |
| 70 mm²            |                    |          |                    |          | 6 mm²             |                      |          |
| 50 mm²            |                    |          |                    |          | 4 mm²             |                      |          |
| Stripping lengths | 33 mm              | 29 mm    | 33 mm              | 29 mm    | 2.5 mm²           |                      |          |
| Allen screw       | M16                | M16      | M16                | M16      | Stripping lengths | 18 mm                | 18 mm    |
|                   |                    |          |                    |          | Allen screw       | N6                   | N6       |

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule



Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

| Input (line)           | connection point A |              | connection point B |              |
|------------------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|
|                        | Copper             | Aluminum     | Copper             | Aluminum     |
| 350 kcmil              |                    |              |                    |              |
| 300 kcmil              |                    |              |                    |              |
| 250 kcmil              | 248.8 lb in.       | 398.3 lb in. | 248.8 lb in.       | 398.3 lb in. |
| AWG 4/0                |                    |              |                    |              |
| AWG 3/0                |                    |              |                    |              |
| AWG 2/0                |                    |              |                    |              |
| AWG 1/0                |                    |              |                    |              |
| max. current           | 310 A              | 285 A        | 230 A              | 255 A        |
| Voltage size B.C. (UR) | 1000 V             |              | 1000 V             |              |

| Output                 | connection point 1/2/3/4/5/6/7/8 |              |
|------------------------|----------------------------------|--------------|
|                        | Copper                           | Aluminum     |
| AWG 2                  |                                  |              |
| AWG 3                  |                                  |              |
| AWG 4                  | 124.8 lb in.                     | 124.8 lb in. |
| AWG 6                  |                                  |              |
| AWG 8                  |                                  |              |
| AWG 10                 |                                  |              |
| AWG 12                 |                                  |              |
| max. current           | 115 A                            | 90 A         |
| Voltage size B.C. (UR) | 1000 V                           |              |

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule

